

**REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA-GIULIA
PROVINCIA DI UDINE**



CITTA' DI LIGNANO SABBIAADORO

P.A.C. "LOVATO 2.1"

IN SOSTITUZIONE DEL P.R.P.C. LOVATO 2

4

RELAZIONE ECONOMICA

rev. 02 del 05.08.2015

Ditta proponente

Progettisti

Data: agosto 2015

1

Premessa

Il Pac, in progetto denominato "*LOVATO 2.1*", prevede la realizzazione di alcune opere, prettamente di tipo viario, che vanno a modificare in parte le opere di urbanizzazione già realizzate e collaudate facenti parte del PRPC Lovato 2.1 previgente, e di una pista ciclabile sul lato ovest di Via Lovato per una lunghezza di circa m 200 con fondo in asfalto.

Le modifiche consistono in:

- 1) Realizzazione di un nuovo raccordo stradale che collega la viabilità interna al PAC con l'asse viario di Viale Europa con la sola carreggiata del lato nord di quest'ultima.
- 2) Realizzazione di un nuovo passaggio ciclopedonale su Viale Europa di collegamento con il marciapiede e la pista ciclabile posti sul lato sud di Viale Europa.
- 3) Realizzazione dei nuovi marciapiedi di collegamento con la nuova viabilità.
- 4) Realizzazione di un piccolo tratto di pista ciclabile per collegare il parcheggio dell'area commerciale con la pista ciclabile di Viale Europa.
- 5) Modifiche ad alcune aiuole, già destinate a verde privato.
- 6) Implementazione del sistema di raccolta delle acque piovane per il tratto di nuova costruzione da collegarsi con l'impianto esistente.
- 7) Implementazione dell'illuminazione stradale sul tratto di nuova viabilità da collegarsi con l'impianto esistente.
- 8) Modifica delle perimetrazioni destinate a verde pubblico, compresa la messa a dimora delle nuove piante e relativa finitura del manto erboso.
- 9) Realizzazione di una nuova pista ciclabile sul marciapiede lato ovest di Via Lovato le cui caratteristiche e dimensioni sono riportate nella Tav 15B e nella relazione descrittiva.

2 FASI DI LAVORAZIONE

Per l'attuazione delle opere si può prevedere la seguente programmazione temporale delle fasi di lavorazione.

FASE	DESCRIZIONE	ATTUAZIONE
1	Predisposizione per la formazione della massicciata stradale con l'asporto della vegetazione esistente e lo scavo di sbancamento del terreno superficiale. Esecuzione della fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti, con la stesura la compattazione e la sagomatura dei profili con il raggiungimento del costipamento previsto.	20 gg
2	Modifica e implementazione delle reti infrastrutturali esistenti quali: fognatura mista, Enel, illuminazione pubblica.	30 gg
3	Realizzazione della nuova pista ciclabile su nuova pavimentazione, dei nuovi marciapiedi con la realizzazione di apposita cordonata in calcestruzzo e successivo piano di calpestio in masselli autobloccanti.	10 gg
4	Formazione della nuova viabilità con cilindratura meccanica della massicciata stradale e successiva formazione del conglomerato bituminoso del tipo semiaperto per lo spessore di cm 10 e del manto di usura, in conglomerato bituminoso del tipo chiuso, dello spessore di cm 4.	10 gg
5	Completamento della pubblica illuminazione consistente in n. 7 lampioni dell'altezza e dimensioni indicate nelle relazioni allegate	10 gg
6	Formazione di prato con la livellatura della terra vegetale e la messa a dimora delle essenze arboree ed arbustive previste	5 gg
7	Realizzazione di nuova pista ciclabile sul marciapiede lato ovest di Via Lovato	60 gg
TEMPO COMPLESSIVO (con tempi delle lavorazioni contemporanee)		90 gg

3 COSTI

I costi per dar corso alla realizzazione delle opere elencate in progetto vengono di seguito elencati. I costi per la realizzazione delle opere di nuova illuminazione stradale sono elencati in apposita relazione economica allegata al progetto illuminotecnico

Lignano li 05/08/2015

Arch Marco Sostero

Codice	Breve	U.M.	Lunghezza	Larghezza	H / Kg	Quantità	Prezzo	Importo area LIDL	Importo via Lovato
10.5.WK1.10	INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO								
	area sud - rotonda esistente parcheggi rimossi	mq	11,00	5,00		55,00			
	area sud - rampa ingresso lato dx	mq	40,00	0,50		20,00			
	area sud - rampa ingresso lato sx	mq	25,00	0,50		12,50			
	area sud - proprietà privata area verde nuovi parcheggi	mq	41,00	0,50		20,50			
						108,00	0,80	86,40	
	area via Lovato	mq	180,00	1,40		252,00			
						252,00	0,80		201,60
10.5.WK2.14	MESSA A DIMORA DI ALBERI IN AREA VERDE								
10.5.WK2.14.C	Piante con circonferenza oltre 16 fino a 20 cm	cad				5	89,78	448,90	
10.5.WK2.18	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SU STRADA A TRAFFICO INTENSO								
10.5.WK2.18.A	Altezza fino a 12 m								
	area sud	Cad				3	231,78	695,34	
10.5.WK2.20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPIAIA								
10.5.WK2.20.A	Diametro del colletto fino a 30 cm								
	area sud	Cad				3	56,07	168,21	
11.4.TN6.01	GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO PER DRENAGGIO								
11.4.TN6.01.C	Peso fino a 400 g/m ²								
	area sud - pista ciclabile	mq	28,00	2,50		70,00			
	area sud - marciapiede dx	mq	40,00	1,50		60,00			
	area sud - rampa ingresso	mq	35,00	5,00		175,00			
	area sud - marciapiede sx	mq	12,00	5,00		60,00			
	area sud - collegamento pista ciclabile	mq	6,00	2,58		15,48			
	area sud - ampliamento parcheggio	mq	38,00	6,00		228,00			
	area sud - nuovi posti auto	mq	15,00	5,00		75,00			
	area sud - completamento marciapiede	mq	30,00	1,50		45,00			
						728,48	4,70	3.423,86	
	area via Lovato	mq	197,00	2,50		492,50			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mq	4,00	3,00		12,00			
	area via Lovato / Viale Europa - nuovo marciapiede	mq	15,00	3,00		45,00			
						549,50	4,70		2.582,65
11.6.CP1.04	SCOTICO								
	area sud - pista ciclabile	mc	28,00	2,50	0,50	35,00			
	area sud - marciapiede dx	mc	40,00	1,50	0,50	30,00			
	area sud - rampa ingresso	mc	35,00	5,00	0,50	87,50			
	area sud - marciapiede sx	mc	12,00	5,00	0,50	30,00			
	area sud - collegamento pista ciclabile	mc	6,00	2,58	0,50	7,74			
	area sud - ampliamento parcheggio	mc	38,00	6,00	0,50	114,00			
	area sud - nuovi posti auto	mc	15,00	5,00	0,50	37,50			
	area sud - completamento marciapiede	mc	30,00	1,50	0,50	22,50			
						364,24	4,25	1.548,02	
	area via Lovato	mc	150,00	1,50	0,50	112,50			
		mc	47,00	1,95	0,50	45,83			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mc	4,00	3,00	0,50	6,00			
	area via Lovato / Viale Europa - nuovo marciapiede	mc	15,00	3,00	0,50	22,50			
						186,83	4,25		794,01
11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA								
11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)								
	posa tubazioni e pozzetti								
	area sud - rete scarico rampa ingresso	mc	50,00	0,70	0,50	17,50			
	area sud - rotatoria esistente	mc	10,00	0,70	0,50	3,50			
						21,00	13,81	290,01	
11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA								
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO								
	area sud - pista ciclabile	mc	28,00	2,50	0,30	21,00			
	area sud - marciapiede dx	mc	40,00	1,50	0,30	18,00			
	area sud - rampa ingresso	mc	35,00	5,00	0,30	52,50			
	area sud - marciapiede sx	mc	12,00	5,00	0,30	18,00			
	area sud - collegamento pista ciclabile	mc	6,00	2,58	0,30	4,64			
	area sud - ampliamento parcheggio	mc	38,00	6,00	0,30	68,40			
	area sud - nuovi posti auto	mc	15,00	5,00	0,30	22,50			
	area sud - completamento marciapiede	mc	30,00	1,50	0,30	13,50			
						218,54	23,58	5.153,27	
	area via Lovato	mc	150,00	1,50	0,30	67,50			
		mc	47,00	1,95	0,30	27,50			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mc	4,00	3,00	0,30	3,60			
	area via Lovato / Viale Europa - nuovo marciapiede	mc	15,00	3,00	0,30	13,50			
						112,10	23,58		2.643,20

Codice	Breve	U.M.	Lunghezza	Larghezza	H / Kg	Quantità	Prezzo	Importo area LIDL	Importo via Lovato
11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI								
	posa tubazioni e pozzetti								
	area sud - rete scarico rampa ingresso	mc	50,00	0,70	0,50	17,50			
	area sud - rotatoria esistente	mc	10,00	0,70	0,50	3,50			
						21,00	27,51	577,71	
11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE								
	area sud - marciapiede est non pavimentato	mc	15,00	2,50	0,15	5,63			
	area sud - marciapiede ovest non pavimentato	mc	10,00	3,00	0,15	4,50			
	area sud - completamento marciapiede	mc	30,00	1,50	0,15	6,75			
						16,88	31,33	528,69	
	area via Lovato	mc	150,00	1,50	0,15	33,75			
		mc	47,00	1,95	0,15	13,75			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mc	4,00	3,00	0,15	1,80			
	area via Lovato / Viale Europa - nuovo marciapiede	mc	15,00	3,00	0,15	6,75			
						56,05	31,33		1.755,97
12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE								
12.1.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO								
	area sud - rampa ingresso	mc	35,00	5,00	0,50	87,50			
	area sud - nuovi posti auto	mc	15,00	5,00	0,50	37,50			
						125,00	28,44	3.555,00	
12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO								
12.3.YS5.01.A	Di spessore finito compattato 6 cm								
	area sud - rampa ingresso	mq	35,00	4,00		140,00			
						140,00	13,46	1.884,40	
	area via Lovato	mq	197,00	2,50		492,50			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mq	4,00	3,00		12,00			
						504,50	13,46		6.790,57
12.3.YS5.02	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO FINITO								
12.3.YS5.02.A	Di spessore finito compattato 8 cm								
	area sud - rampa ingresso	mq	35,00	4,00		140,00			
						140,00	17,10	2.394,00	
	area via Lovato	mq	197,00	2,50		492,50			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mq	4,00	3,00		12,00			
						504,50	17,10		8.626,95
12.3.YS5.02.C	Di spessore finito compattato 12 cm								
	carreggiata Viale Europa	mq	10,00	6,00		60,00			
	carreggiata Viale Europa	mq	10,00	6,00		60,00			
	carreggiata Viale Europa spartitraffico	mq	5,00	1,00		5,00			
	rampa collegamento pista ciclabile	mq	6,00	2,50		15,00			
						140,00	23,05	3.227,00	
12.4.VS1.01	SPANDIMENTO DI MATERIALI BITUMINOSI								
12.4.VS1.01.A	Bitume con penetrazione 180-200 a caldo								
	carreggiata viale Europa (1kg corrisponde a 2mq quindi le quantità vengono dimezzate ml 6.00/2)	mq	10,00	6,00		60,00			
	carreggiata viale Europa (1kg corrisponde a 2mq quindi le quantità vengono dimezzate ml 6.00/2)	mq	10,00	6,00		60,00			
	aiuola centrale (1kg corrisponde a 2mq quindi le quantità vengono dimezzate ml 6.00/2)	mq	5,00	1,00		5,00			
	rampa collegamento pista ciclabile (1kg corrisponde a 2mq quindi le quantità vengono dimezzate ml 6.00/2)	mq	6,00	2,50		15,00			
						140,00	2,94	411,60	
12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA								
12.4.YS5.01.A	Di spessore finito compattato 2 cm								
	area sud - rampa ingresso	mq	35,00	4,00		140,00			
	carreggiata Viale Europa	mq	10,00	6,00		60,00			
	carreggiata Viale Europa	mq	10,00	6,00		60,00			
	carreggiata Viale Europa spartitraffico	mq	5,00	1,00		5,00			
	rampa collegamento pista ciclabile	mq	6,00	2,50		15,00			
						280,00	7,13	1.996,40	
	area via Lovato	mq	197,00	2,50		492,50			
	area via Lovato / Viale Europa - aiuola centrale	mq	4,00	3,00		12,00			
						504,50	7,13		3.597,09
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO								
12.6.EQ4.02.E	Spessore 15 cm								
	- esecuzione di canaletta raccogli acque								
	area sud - rampa ingresso	mq	45,00	0,30		13,50	21,06	284,31	
12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO								
12.6.BQ4.01.A	Andante								
	canalette - area rotonda esistente	mq	4,50	0,30		1,35			
		mq	5,00	0,30		1,50			

Codice	Breve	U.M.	Lunghezza	Larghezza	H / Kg	Quantità	Prezzo	Importo area LIDL	Importo via Lovato
	carreggiata Viale Europa (zona doppia cordonata)	mq	6,00	0,20		1,20			
						4,05	36,41	147,46	
	area via Lovato	mq	195,00	3,10		604,50			
	a dedurre aiuole -	mq	1,10	1,10	-18	-21,78			
						582,72	36,41		21.216,84
12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE								
12.8.BS1.01.A	Andante								
	area sud - parcheggi esistenti su rotonda esistente	mq	6,00	5,00		30,00			
	area sud - parcheggi esistenti su rotonda esistente	mq	12,00	5,00		60,00			
						90,00	10,82	973,80	
12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI								
12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm								
	carreggiata Viale Europa	mq	10,00	6,00		60,00			
	carreggiata Viale Europa	mq	10,00	6,00		60,00			
						120,00	3,47	416,40	
13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI								
	area sud - calottatura rete acque meteoriche rampa ingresso	mc	45,00	0,30	0,30	4,05			
	area sud - rotonda esistente	mc	10,00	0,30	0,30	0,90			
						4,95	114,93	568,90	
16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE								
16.8.GQ4.01.B	Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra	Cad				7,00	327,96	2.295,72	
30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI								
30.1.BH2.01.C	In legno								
	area sud - staccianata nuovi posti auto	mq	25,00		0,50	12,50			
						12,50	8,71	108,88	
40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI								
40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo								
	area sud - su viale Europa	m	20,00			20,00			
	area sud - su viale Europa spartitraffico (doppia cordonata)	m	12,00			12,00			
	area sud - su viale Europa (doppia cordonata)	m	12,00			12,00			
	area sud - parcheggi su rotonda esistente	m	64,00			64,00			
	area sud - pista ciclabile / passaggio pedonale	m	5,00			5,00			
	area sud - nuovi posti auto	m	40,00			40,00			
						153,00	5,40	826,20	
	area via Lovato	m	2,50			2,50			
	area via Lovato / viale Europa	m	3,00		4	12,00			
						14,50	5,40		78,30
40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO								
40.1.GQ4.01.A	Elementi lisci dritti o curvi								
	area sud - su viale Europa spartitraffico (2*1,50)	m	3,00			3,00			
	area sud - collegamento con pista ciclabile	m	3,00			3,00			
	area sud - collegamento con pista ciclabile	m	2,00			2,00			
	area sud - rampa ingresso marciapiede dx	m	40,00			40,00			
	area sud - rampa ingresso marciapiede dx	m	45,00			45,00			
	area sud - rampa ingresso sx	m	30,00			30,00			
	area sud - rampa ingresso marciapiede sx	m	15,00			15,00			
	area sud - rampa ingresso pista ciclabile	m	35,00			35,00			
	area sud - nuovi posti auto e parcheggio	m	45,00			45,00			
						218,00	34,76	7.577,68	
	area via Lovato	m	200,00			200,00			
	area via Lovato / viale Europa	m	3,00		4	12,00			
		m				212,00	34,76		7.369,12
40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI								
40.3.BQ4.01.B	In elementi autobloccanti e porfido								
	area sud - marciapiedi su rotonda esistente	mq	6,00	4,00		24,00			
		mq	6,00	3,00		18,00			
						42,00	6,88	288,96	
	area via Lovato / viale Europa - nuovo collegamento pista ciclabile	mq	3,00	0,50		1,50			
						1,50	6,88		10,32
40.4.SQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO								
40.4.SQ4.01.B	Pavimentazioni carrabili (strade, accessi) - sp. = 8 cm - moduli integralmente colorati								
	area sud - nuovi posti auto	mq	15,00	5,00		75,00			
	area sud - ampliamento area manovra interna	mq	38,00	7,00		266,00			
						341,00	58,17	19.835,97	
40.4.SQ4.01.D	Pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp. = 6 cm - moduli integralmente colorati								

Codice	Breve	U.M.	Lunghezza	Larghezza	H / Kg	Quantità	Prezzo	Importo area LIDL	Importo via Lovato
	area sud - pista ciclabile	mq	28,00	2,50		70,00			
	area sud - marciapiede	mq	40,00	1,50		60,00			
	area sud - completamento marciapiede	mq	30,00	1,50		45,00			
						175,00	51,50	9.012,50	
	area via Lovato / viale Europa - nuovo collegamento pista ciclabile	mq	3,00	0,50		1,50			
	area via Lovato / viale Europa - nuovo marciapiede	mq	15,00	3,00		45,00			
						46,50	51,50		2.394,75
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE								
	area sud - rotonda eliminazione parcheggi	mc	7,00	5,00	0,50	17,50			
	area sud - rotonda eliminazione parcheggi	mc	5,50	2,50	0,50	6,88			
	area sud - rampa ingresso	mc	70,00	0,50	0,50	17,50			
						41,88	41,16	1.723,58	
	area via Lovato	mc	180,00	1,40	0,50	126,00			
						126,00	41,16		5.186,16
50.1.IN6.01	FORNITURA E POSA DI TUBO IN CEMENTO VIBROCENTRIFUGATO ARMATO								
50.1.IN6.01.A	Diametro nominale 160 mm								
	area sud - rete scarico rampa ingresso	m	47,00			47,00			
	area sud - rotonda esistente	m	10,00			10,00			
						57,00	38,75	2.208,75	
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE								
50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm								
	area sud	Cad				3	81,19	243,57	
50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS								
50.3.GQ4.02.F	Dimensioni interne 50x50x50 cm								
	area sud	Cad				3	57,93	173,79	
50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE								
50.4.GH1.01.B	Classe D 400								
	area sud	kg	3		45,00	135,00	3,50	472,50	
60.1.QH2.02	PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA LAMIERA - SPESSORE 4 mm - DIAMETRO DI TESTA 60 mm								
60.1.QH2.02.B	altezza fuori terra 7,00 m; diametro di base 138 mm; peso 70 kg circa; superficie per quantale verniciatura 2,43 m ²	Cad				7	418,54	2.929,78	
60.1.QH2.83	SBRACCETTI A SQUADRO								
60.1.QH2.83.A	Sbraccetto singolo, superficie verniciatura 0,10 m ²	Cad				7	36,45	255,15	
60.1.QH2.92	FASCIA TERMORESTRINGENTE PER PROTEZIONE BASE PALO								
60.1.QH2.92.A	Per pali fino a diametro 148 mm	Cad				7	39,05	273,35	
60.1.QH2.93	PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO								
60.1.QH2.93.A	Portello per feritoia 38x132 mm	Cad				7	11,91	83,37	
60.1.QH2.94	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI								
60.1.QH2.94.A	Morsettiere per feritoia 38x132 mm con cavo fino a 2x10 mm ² , I _{max} = 30 A, portafusibile in derivazione fino a 10 A	Cad				7	23,81	166,67	
62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV								
62.1.OH5.02.B	Cavo 2x2,5 mm ²	mt				50	2,80	140,00	
62.1.OH5.02.D	Cavo 2x6 mm ²	mt				240	4,27	1.024,80	
62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI								
62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm	mt				140	14,72	2.060,80	
62.9.QZ1.04	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV								
62.9.QZ1.04.A	Taglia 0 per cavo passante unipolare da 2,5 mm ² fino a 50 mm ² e max 2 cavi derivati fino a 10 mm ² incluse altre associazioni in accordo con il costruttore	Cad				2	23,17	46,34	
71.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE								
71.1.MH2.01.B	Formato normale								
	zona sud	Cad				6			
						6	121,96	731,76	
71.1.MH2.03	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE INTEGRATIVO								
71.1.MH2.03.B	Formato normale								
	zona sud	Cad				8			
						8	45,63	365,04	
71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI								
71.2.VV4.01.B	Larghezza 15 cm								

Codice	Breve	U.M.	Lunghezza	Larghezza	H / Kg	Quantità	Prezzo	Importo area LIDL	Importo via Lovato
	zona sud - rampa ingresso/rotatoria	m	78,00			78,00			
	zona sud - ingresso rotatoria da rettilineo	m	22,00			22,00			
	zona sud - aiuola centrale rotatoria	m	35,00			35,00			
	rettilineo collegamento interno linea tratteggiata centrale	m	80,00			80,00			
						215,00	0,59	126,85	
71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE								
	zona sud - rampa ingresso (7,80+6,20+1,50)	mq	15,50			15,50			
	zona sud - ingresso rotatoria da rettilineo	mq	1,00			1,00			
	zona sud - ingresso rotatoria da rettilineo	mq	4,00			4,00			
	zona nord - strada di collegamento interno (10,00+8,00+9,00)	mq	27,00			27,00			
						47,50	6,23	295,93	
	area via Lovato / viale Europa	mq	4,00			4,00			
						4,00	6,23		24,92
71.2.VV4.05	ESECUZIONE DI SEGNALETICA RIFRANGENTE								
71.2.VV4.05.A	Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno								
	zona sud - viale Europa (4*5,00+22,00)	mq	42,00			42,00	49,15	2.064,30	
71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE								
	zona sud - rampa ingresso (1*2,00)	mq	2,00			2,00			
	zona sud - viale Europa carreggiata in uscita da Lignano (2,90+2,30)	mq	5,20			5,20			
	zona sud - ingresso rotatoria da rettilineo (1*200)	mq	2,00			2,00			
	verniciatura pista ciclabile con resina rossa	mq	70,00			70,00			
						79,20	6,32	500,54	
99.1.AH2.01	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE ELETTROSALDATA TUBI INFISSI								
99.1.AH2.01.A	Prezzo primo mese								
	area sud	mq	120,00		2,00	240,00			
	area sud - viale Europa	mq	60,00		2,00	120,00			
	area sud - nuovi parcheggi	mq	70,00		2,00	140,00			
						500,00	7,64	3.820,00	
	area via Lovato / viale Europa	mq	250,00		2,00	500,00			
						500,00	7,64		3.820,00
99.1.AH2.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	240,00		1	240,00	1,30	312,00	
99.1.AH2.04	ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA								
99.1.AH2.04.A	Prezzo primo mese	m²	5,00		2,00	10,00	7,83	78,30	
99.1.AH2.04.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	10,00		2	20,00	2,78	55,60	
N.P. 3	Rimozione completa di segnali stradali								
	zona sud	Cad	2			2	210,00	420,00	
N.P. 4	Smantellamento degli impianti elettrici esistenti								
	zona sud - rotatoria	Cad	1			1	200,00	200,00	
N.P. 5	Armatura stradale con struttura in alluminio pressofuso								
	A) con lampada agli ioduri metallici da 70W	Cad	7			7	430,00	3.010,00	
								92.508,35	67.092,43
								159.600,78	